**Lampiran 1B : Bahan Kajian**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 001 | BK- | 001 | Bahasa Indonesia |
| 002 | BK- | 002 | Wawasan IPTEKS |
| 003 | BK- | 003 | Kewarganegaraan |
| 004 | BK- | 004 | Agama |
| 005 | BK- | 005 | Bahasa Inggris |
| 006 | BK- | 006 | Wawasan Sosial Budaya Maritim |
| 007 | BK- | 007 | Pancasila |
| 008 | BK- | 008 | Matematika Dasar I |
| 009 | BK- | 009 | Matematika Dasar II |
| 010 | BK- | 010 | Persamaan Differensial Orde 1 |
| 011 | BK- | 011 | Persamaan Differensial Orde 2 |
| 012 | BK- | 012 | Persamaan Differensial Orde tinggi |
| 013 | BK- | 013 | Sistem Persamaan Differensial |
| 014 | BK- | 014 | Solusi deret untuk persamaan differensial |
| 015 | BK- | 015 | Transformasi Laplace |
| 016 | BK- | 016 | Deret Integral dan Transformasi Fourier |
| 017 | BK- | 017 | Deret Fourier |
| 018 | BK- | 018 | Transformasi Fourier |
| 019 | BK- | 019 | Transformasi Z |
| 020 | BK- | 020 | Analisis bilangan kompleks |
| 021 | BK- | 021 | Dasar-dasar statistik |
| 022 | BK- | 022 | Teori peluang |
| 023 | BK- | 023 | Teori Distribusi |
| 024 | BK- | 024 | Regresi sederhana |
| 025 | BK- | 025 | Penyelesaian Persamaan Non Linier |
| 026 | BK- | 026 | Persamaan Linier Simultan |
| 027 | BK- | 027 | Diferensiasi Numerik |
| 028 | BK- | 028 | Integrasi |
| 029 | BK- | 029 | Persamaan Differensial |
| 030 | BK- | 030 | Regresi |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 031 | BK- | 031 | Interpolasi |
| 032 | BK- | 032 | Fisika Dasar I |
| 033 | BK- | 033 | Fisika Dasar II |
| 034 | BK- | 034 | Teori gelombang |
| 035 | BK- | 035 | Gelombang elektromagnetik |
| 036 | BK- | 036 | Perambatan gelombang dan radiasi gelombang elektrostatik dan elektromagnetik. |
| 037 | BK- | 037 | Kimia Teknik |
| 038 | BK- | 038 | Konsep dasar Rangkaian |
| 039 | BK- | 039 | Hukum Ohm |
| 040 | BK- | 040 | penggunaaan ABB tunak |
| 041 | BK- | 041 | rangkaian Δ – Y |
| 042 | BK- | 042 | Resonansi |
| 043 | BK- | 043 | Teori-teori rangkaian |
| 044 | BK- | 044 | Persoalan transient dengan penggunaan persamaan differensial dan transformasi Laplace |
| 045 | BK- | 045 | Analisa rangkaian dengan transformasi Fourier |
| 046 | BK- | 046 | Rangkaian dua pintu |
| 047 | BK- | 047 | Sistem tiga fasa |
| 048 | BK- | 048 | Konsep Dasar Tenaga Listrik |
| 049 | BK- | 049 | Dasar sistem pembangkitan tenaga listrik |
| 050 | BK- | 050 | Dasar Sistem transmisi dan distribusi |
| 051 | BK- | 051 | Generator, motor listik dan transformator. |
| 052 | BK- | 052 | Dioda |
| 053 | BK- | 053 | Transistor |
| 054 | BK- | 054 | Sistem Bilangan dan Aljabar Boole |
| 055 | BK- | 055 | Gerbang logika, Gerbang Kombinasi dan Karnaugh Map |
| 056 | BK- | 056 | Half adder dan Full Adder |
| 057 | BK- | 057 | Register |
| 058 | BK- | 058 | Counter |
| 059 | BK- | 059 | Pengantar Sistem |
| 060 | BK- | 060 | Representasi system |
| 061 | BK- | 061 | Macam-macam system |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 062 | BK- | 062 | Sistem linier dan tak linier |
| 063 | BK- | 063 | Linierisasi |
| 064 | BK- | 064 | Pemodelan sistem |
| 065 | BK- | 065 | Hubungan Nisbah alih & Ruang keadaan |
| 066 | BK- | 066 | Mesin-Mesin Listrik |
| 067 | BK- | 067 | Bahasa C |
| 068 | BK- | 068 | Sistem bilangan dan pengkodean |
| 069 | BK- | 069 | Dasar digital |
| 070 | BK- | 070 | Rangkaian kombinasional |
| 071 | BK- | 071 | Rangkaian Sekuensial |
| 072 | BK- | 072 | Counter dan Register |
| 073 | BK- | 073 | Analisa vector |
| 074 | BK- | 074 | Hukum Coulomb dan Intensitas Medan Listrik |
| 075 | BK- | 075 | Kerapatan Fluks Listrik, Hukum Gauss dan Divergensi |
| 076 | BK- | 076 | Energi dan Potensial |
| 077 | BK- | 077 | Konduktor, Dielektrik dan Kapasitansi |
| 078 | BK- | 078 | Metode Perpetaan Experimental |
| 079 | BK- | 079 | Persamaan Poisson dan Laplace |
| 080 | BK- | 080 | Medan Magnetik Tunak |
| 081 | BK- | 081 | Gaya Magnetik, Bahan Magnetik dan Induktansi |
| 082 | BK- | 082 | Dasar sistem dan teknik kendali |
| 083 | BK- | 083 | Istilah-istilah Khusus Sistem Kontrol |
| 084 | BK- | 084 | Tanggapan sistem dalam domain waktu |
| 085 | BK- | 085 | Analisa Kestabilan |
| 086 | BK- | 086 | Dasar komunikasi radio |
| 087 | BK- | 087 | Modulasi |
| 088 | BK- | 088 | Multiplexing |
| 089 | BK- | 089 | Teknik Transmisi |
| 090 | BK- | 090 | Dasar-dasar multimedia |
| 091 | BK- | 091 | Produksi konten multimedia |
| 092 | BK- | 092 | Representasi data multimedia |
| 093 | BK- | 093 | Representasi dan Kompresi Data Multimedia |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 094 | BK- | 094 | Penyimpanan dan Pengambilan Data Multimedia |
| 095 | BK- | 095 | Elektron klasik dan modern |
| 096 | BK- | 096 | Struktur atom dan statistik elektron |
| 097 | BK- | 097 | Material konduktor |
| 098 | BK- | 098 | Material Semikonduktor |
| 099 | BK- | 099 | Material dielektrik |
| 100 | BK- | 100 | Material magnetik |
| 101 | BK- | 101 | Superkonduktivitas |
| 102 | BK- | 102 | Material isolasi baru(polimer) |
| 103 | BK- | 103 | Energi surya |
| 104 | BK- | 104 | Energi angin |
| 105 | BK- | 105 | Energi biomas |
| 106 | BK- | 106 | Energy lautan |
| 107 | BK- | 107 | Energy panas bumi |
| 108 | BK- | 108 | Converter termionik |
| 109 | BK- | 109 | Converter termo elektrik |
| 110 | BK- | 110 | Sel bahan bakar dan batere |
| 111 | BK- | 111 | Converter magnetohidrodinamika |
| 112 | BK- | 112 | Fusi nuklir |
| 113 | BK- | 113 | Penyimpanan Energi |
| 114 | BK- | 114 | Dasar pengukuran listrik |
| 115 | BK- | 115 | Rangkaian instrument dan cara kerjanya |
| 116 | BK- | 116 | Konsep potensiometer |
| 117 | BK- | 117 | Elektronika Analog |
| 118 | BK- | 118 | Elektronika Digital |
| 119 | BK- | 119 | Sistem Mikroprosesor dan Antarmuka |
| 120 | BK- | 120 | Menggambar Teknik |
| 121 | BK- | 121 | Prakt. Rangkaian Listrik |
| 122 | BK- | 122 | Prakt. Sistem Digital |
| 123 | BK- | 123 | Prakt. Dasar Tenaga Listrik |
| 124 | BK- | 124 | Prakt. Dasar Telekomunikasi |
| 125 | BK- | 125 | Prakt. Dasar Elektronika |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 126 | BK- | 126 | Prakt. Elektronika Terintegrasi |
| 127 | BK- | 127 | Prakt. Sistem Mikroprosesor dan Antarmuka |
| 128 | BK- | 128 | Prinsip-Prinsip dasar ekonomi teknik |
| 129 | BK- | 129 | Konsep biaya dan kreteria evaluasi proyek |
| 130 | BK- | 130 | Analisis keputusan Investasi dan analisis resiko investasi |
| 131 | BK- | 131 | Evaluasi proyek dan perencanaan usaha |
| 132 | BK- | 132 | Teknik Lingkungan |
| 133 | BK- | 133 | Manajemen dan Kewira-usahaan |
| 134 | BK- | 134 | Kerja Praktek |
| 135 | BK- | 135 | Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah |
| 136 | BK- | 136 | Seminar Usulan Penelitian |
| 137 | BK- | 137 | Kuliah Kerja Nyata |
| 138 | BK- | 138 | Seminar Hasil Penelitian |
| 139 | BK- | 139 | Kegiatan Penelitian di Laboratorium II |
| 140 | BK- | 140 | SKRIPSI |
| 141 | BK- | 141 | Konsep dasar transmisi arus bolak balik |
| 142 | BK- | 142 | Impedansi Saluran transmisi |
| 143 | BK- | 143 | Induktansi Saluran transmisi |
| 144 | BK- | 144 | Capasitansi Saluran transmisi |
| 145 | BK- | 145 | Kabel tanah dan saluran transmisi bawah tanah |
| 146 | BK- | 146 | Representasi saluran transmisi |
| 147 | BK- | 147 | Dasar-Dasar Perencanaan saluran transmisi |
| 148 | BK- | 148 | Model Sistem Tenaga Listrik |
| 149 | BK- | 149 | Persamaan Sistem Tenaga Listrik |
| 150 | BK- | 150 | Gangguan tiga fasa simetri |
| 151 | BK- | 151 | Komponen simetri |
| 152 | BK- | 152 | Gangguan tidak simetri |
| 153 | BK- | 153 | Analisis gangguan tidak simetris |
| 154 | BK- | 154 | Sumber energi primer |
| 155 | BK- | 155 | Pembangkit listrik tenaga uap |
| 156 | BK- | 156 | AVR |
| 157 | BK- | 157 | Govermor |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 158 | BK- | 158 | Aspek lingkungan |
| 159 | BK- | 159 | Perhitungan biaya pembangkitan energi |
| 160 | BK- | 160 | Analisis Mesin Listrik + Praktikum |
| 161 | BK- | 161 | Filosofi dasar sistem proteksi |
| 162 | BK- | 162 | Pembagian daerah zone dan definisi keandalan |
| 163 | BK- | 163 | Analisa gangguan menggunakan daerah asuhan |
| 164 | BK- | 164 | Current trans­former (CT) , Voltage trans­former (VT) |
| 165 | BK- | 165 | Prinsip kerja relay |
| 166 | BK- | 166 | Karakteristik overcurrent relay |
| 167 | BK- | 167 | Ketepatan pemilihan karak­teristik dan de­sign konstruk­sinya relay arus lebih |
| 168 | BK- | 168 | Differential Relay |
| 169 | BK- | 169 | Relay Jarak & Relay Pilot |
| 170 | BK- | 170 | Ketepatan dalam mengkoordinasikan Relay DF, Relay Jarak dan Relay Pilot. |
| 171 | BK- | 171 | Antena dan Propagasi + Praktikum |
| 172 | BK- | 172 | Saluran Transmisi Telekomunikasi |
| 173 | BK- | 173 | Sistem Transmisi dan Frekuensi Tinggi |
| 174 | BK- | 174 | Orbit Satelit |
| 175 | BK- | 175 | Sistem Satelit |
| 176 | BK- | 176 | Modulasi & Multiplexing |
| 177 | BK- | 177 | Metode Akses Jamak |
| 178 | BK- | 178 | Propagasi Gelombang Radio |
| 179 | BK- | 179 | Satellite Link Design |
| 180 | BK- | 180 | Sistem Services |
| 181 | BK- | 181 | Satelit Navigasi dan GPS |
| 182 | BK- | 182 | Jaringan Telekomunikasi |
| 183 | BK- | 183 | Skema Penomeran |
| 184 | BK- | 184 | Routing |
| 185 | BK- | 185 | Signalling |
| 186 | BK- | 186 | Sistem transmisi dan penyambungan potongan saluran |
| 187 | BK- | 187 | Pentarifan |
| 188 | BK- | 188 | Evolusi switching |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 189 | BK- | 189 | Next Generation Network |
| 190 | BK- | 190 | Teknologi *Switching* |
| 191 | BK- | 191 | Perangkat Lunak Telekomunikasi |
| 192 | BK- | 192 | Teknologi Komunikasi Tenaga Listrik |
| 193 | BK- | 193 | Uji coba komunikasi data melalui Saluran Listrik |
| 194 | BK- | 194 | Sentral Digital |
| 195 | BK- | 195 | Sistem Berbasis Mikroprosesor |
| 196 | BK- | 196 | Perancangan Jaringan Teresterial |
| 197 | BK- | 197 | Komunikasi Data |
| 198 | BK- | 198 | Pola Trafik Telekomunikasi |
| 199 | BK- | 199 | Jaringan Lokal DSL |
| 200 | BK- | 200 | Teknologi Serat Optik |
| 201 | BK- | 201 | Infrastruktur Fiber Optic pada jaringan lokal |
| 202 | BK- | 202 | Jaringan lokal nirkabel LAN |
| 203 | BK- | 203 | Jaringan lokal dengan akses satelit |
| 204 | BK- | 204 | Teknologi SDH pada jaringan lokal |
| 205 | BK- | 205 | ISDN |
| 206 | BK- | 206 | Karakteristik serat optik |
| 207 | BK- | 207 | PMD dan multiwavelength |
| 208 | BK- | 208 | Transmitter / pemancar Optik |
| 209 | BK- | 209 | Receiver / penerima optik |
| 210 | BK- | 210 | Repeater, regenerator, dan optical amplifier |
| 211 | BK- | 211 | Wavelength Division Multiplexing (WDM) |
| 212 | BK- | 212 | Switching dalam jaringan serat optik |
| 213 | BK- | 213 | Perencanaan sistem jaringan serat optik |
| 214 | BK- | 214 | Pengantar Komunikasi Digital |
| 215 | BK- | 215 | Pengkodean sumber informasi |
| 216 | BK- | 216 | Karakteristik sinyal dan sistem komunikasi |
| 217 | BK- | 217 | Jenis-jenis modulasi digital dan aplikasinya |
| 218 | BK- | 218 | Model standar komunikasi data (lapisan OSI) |
| 219 | BK- | 219 | Topologi jaringan komputer |
| 220 | BK- | 220 | Metode switching/ routing |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 221 | BK- | 221 | Protokol jaringan |
| 222 | BK- | 222 | Jaringan TCP/IP |
| 223 | BK- | 223 | Jaringan Nirkabel |
| 224 | BK- | 224 | Metode transmisi data pada jaringan TCP/IP |
| 225 | BK- | 225 | Peralatan Jaringan Komputer (hub, switch router) |
| 226 | BK- | 226 | Simulasi Jaringan Komputer dengan Software |
| 227 | BK- | 227 | *Mobile Programming* |
| 228 | BK- | 228 | *Web Programming* |
| 229 | BK- | 229 | *Cloud Computing* |
| 230 | BK- | 230 | Representasi Ruang Keadaan |
| 231 | BK- | 231 | Analisis Sistem Kendali |
| 232 | BK- | 232 | Disain Sistem Kendali |
| 233 | BK- | 233 | Disain sistem kendali lanjutan |
| 234 | BK- | 234 | Teknologi Kendali Proses |
| 235 | BK- | 235 | Robotika Industri |
| 236 | BK- | 236 | Illuminasi |
| 237 | BK- | 237 | Sistem Instrumentasi Elektronika |
| 238 | BK- | 238 | SCADA Berbasis Jaringan Komputer |
| 239 | BK- | 239 | Perancangan Sistem Digital |
| 240 | BK- | 240 | Arsitektur Komputer |
| 241 | BK- | 241 | Sistem Berbasis Mikroprosesor |
| 242 | BK- | 242 | Otomasi Industri |
| 243 | BK- | 243 | Rangkaian Penguat Operasional |
| 244 | BK- | 244 | Teknologi Rangkaian Terintegrasi |
| 245 | BK- | 245 | Divais Mikroelektronika |
| 246 | BK- | 246 | Elektronika Terintegrasi Analog |
| 247 | BK- | 247 | Jaringan udara tegangan rendah (JUTR) |
| 248 | BK- | 248 | Gardu distribusi tenaga lisrik |
| 249 | BK- | 249 | Jaringan udara tegangan menengah |
| 250 | BK- | 250 | Perlengkapan saluran distribusi tenaga listrik |
| 251 | BK- | 251 | Cut-out Arrester Sectionalizer |
| 252 | BK- | 252 | Pengisian sistem distribusi |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 253 | BK- | 253 | Rugi-rugi pada jaringan distribusi |
| 254 | BK- | 254 | Pemakaian kapasitor pada jaringan distribusi |
| 255 | BK- | 255 | Perencanaan distribusi tenaga listrik |
| 256 | BK- | 256 | Proteksi terhadap belitan stator, rotor generator |
| 257 | BK- | 257 | Proteksi terhadap kondisi operasi abnormal dari generator |
| 258 | BK- | 258 | Proteksi terhadap gangguan yang terjadi pada transformator |
| 259 | BK- | 259 | Proteksi arus gangguan pada bus |
| 260 | BK- | 260 | Proteksi arus gangguan pada line |
| 261 | BK- | 261 | Analisis Mesin Listrik |
| 262 | BK- | 262 | Operasi Sistem Tenaga Listrik |
| 263 | BK- | 263 | Teknik Tegangan Tinggi |
| 264 | BK- | 264 | Komunikasi Seluler |
| 265 | BK- | 265 | Teknologi Nirkabel |
| 266 | BK- | 266 | Manajemen dan Regulasi Telekomunikasi |
| 267 | BK- | 267 | Pengenalan sistem spread-spectrum |
| 268 | BK- | 268 | Binary shift-register sequences untuk sistem spread-spectrum |
| 269 | BK- | 269 | Code tracking loops |
| 270 | BK- | 270 | Initial synchronization dari receiver spread code |
| 271 | BK- | 271 | Performansi sistem spread-spectrum pada jamming environments |
| 272 | BK- | 272 | Performansi sistem spread-spectrum dengan forward error correction |
| 273 | BK- | 273 | fading channels |
| 274 | BK- | 274 | CDMA Sistem Seluler Digital |
| 275 | BK- | 275 | Teori Informasi |
| 276 | BK- | 276 | Pengkodean |
| 277 | BK- | 277 | Elektronika Telekomunikasi |
| 278 | BK- | 278 | Sistem Telekomunikasi Cerdas |
| 279 | BK- | 279 | Konversi Analog to Digital |
| 280 | BK- | 280 | Transformasi Diskrit |
| 281 | BK- | 281 | Transformasi Z dan Aplikasinya |
| 282 | BK- | 282 | Korelasi dan konvolusi |
| 283 | BK- | 283 | Tapis Analog |
| 284 | BK- | 284 | Tapis Digital |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 285 | BK- | 285 | PerkembanganPengolahan Sinyal Multimedia dalam telekomunikasi |
| 286 | BK- | 286 | Sistem pendekatan Chebychev |
| 287 | BK- | 287 | Sistem pendekatan Butterworth |
| 288 | BK- | 288 | Filte Adaptif |
| 289 | BK- | 289 | Pengantar Pengolahan Sinyal Suara |
| 290 | BK- | 290 | Pengolahan Citra |
| 291 | BK- | 291 | Sistem (Jaringan) Multimedia |
| 292 | BK- | 292 | Rekayasa Trafik |
| 293 | BK- | 293 | Kinerja Sistem Telekomunikasi |
| 294 | BK- | 294 | Radar dan Navigasi |
| 295 | BK- | 295 | Algoritma dan Struktur Data |
| 296 | BK- | 296 | Sistem Operasi Komputer |
| 297 | BK- | 297 | Aritmatika Komputer |
| 298 | BK- | 298 | Pemrograman Berorientasi Obyek |
| 299 | BK- | 299 | Pemrograman Komputer Lanjut |
| 300 | BK- | 300 | Sistem Kendali Digital |
| 301 | BK- | 301 | Sistem Kendali Optimal |
| 302 | BK- | 302 | Sistem Kendali Cerdas |
| 303 | BK- | 303 | Langkah-langkah Disain Sistem kendali |
| 304 | BK- | 304 | PROYEK 1 : Analisis Sistem Kendali |
| 305 | BK- | 305 | PROYEK 2 : Sistem Pipa U |
| 306 | BK- | 306 | PROYEK 3 : Sistem Suspensi Kendaraan |
| 307 | BK- | 307 | PROYEK 4 : Pengaturan Suhu Ruang Terbalik |
| 308 | BK- | 308 | PROYEK 5 : Pendulum Terbalik |
| 309 | BK- | 309 | Arsitektur Komputer 2 |
| 310 | BK- | 310 | Arsitektur Komputer Paralel |
| 311 | BK- | 311 | Komputer Digital |
| 312 | BK- | 312 | Evaluasi Kinerja Sistem Komputer |
| 313 | BK- | 313 | Piranti Elektronika Daya |
| 314 | BK- | 314 | Converter |
| 315 | BK- | 315 | Sistem Elektronika Daya |
| 316 | BK- | 316 | Perancangan Sistem Tersemat |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 317 | BK- | 317 | Opto Elektronika |
| 318 | BK- | 318 | Teori Dasar Medan Listrik |
| 319 | BK- | 319 | Teori Bahan Isolasi |
| 320 | BK- | 320 | Kegagalan Isolasi |
| 321 | BK- | 321 | Isolasi Cair |
| 322 | BK- | 322 | Isolasi Padat |
| 323 | BK- | 323 | Material Isolasi tegangan Tinggi |
| 324 | BK- | 324 | Material Isolasi Inorganik Sintetik |
| 325 | BK- | 325 | Material isolasi organic alamiah |
| 326 | BK- | 326 | Material Isolasi Organik sintetik |
| 327 | BK- | 327 | Gejala Sistem tegangan Tinggi |
| 328 | BK- | 328 | Medan Berubah Waktu dan Persamaan Maxwell |
| 329 | BK- | 329 | Gelombang Datar Serbasama |
| 330 | BK- | 330 | Saluran Transmisi |
| 331 | BK- | 331 | Beberapa Pemakaian lain Persmaan Maxwell |
| 332 | BK- | 332 | Bioelektromagnetik |
| 333 | BK- | 333 | Efek Elektromagnetik pada Sistem Digital Kecepatan Tinggi |
| 334 | BK- | 334 | Perhitungan, Analisis dan Pemetaan Medan Elektrostatik |
| 335 | BK- | 335 | Konsep, aturan dan cara starting motor listrik dengan metode reduksi tegangan |
| 336 | BK- | 336 | Cara kontrol motor listrik multi kecepatan |
| 337 | BK- | 337 | Cara kontrol kecepatan motor induksi rotor belitan |
| 338 | BK- | 338 | Tahapan perancangan kontrol motor listrik |
| 339 | BK- | 339 | Kontrol motor arus searah |
| 340 | BK- | 340 | Cara pengereman motor |
| 341 | BK- | 341 | Kendali dan Kestabilan Sistem Tenaga Listrik |
| 342 | BK- | 342 | Keandalan dan Kualitas Sistem Tenaga Listrik |
| 343 | BK- | 343 | Gardu Induk dan Peralatan Sistem Tenaga Listrik |
| 344 | BK- | 344 | Penggunaan Komputer dalam Sistem Tenaga Listrik |
| 345 | BK- | 345 | Kecerdasan Buatan dalam Sistem Tenaga Listrik |
| 346 | BK- | 346 | Sistem Cerdas Tenaga Listrik |
| 347 | BK- | 347 | Analisis Transien Mesin Listrik |
| 348 | BK- | 348 | Pasar Ketenagalistrikan |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 349 | BK- | 349 | Perkiraan Beban Listrik |
| 350 | BK- | 350 | Sistem Pembangkit Listrik Tersebar |
| 351 | BK- | 351 | Sumber Energi Baru Terbarukan |
| 352 | BK- | 352 | Manajemen Energi |
| 353 | BK- | 353 | Sistem Penyimpanan Energi |
| 354 | BK- | 354 | *Wide Area Monitoring* |
| 355 | BK- | 355 | *Power System Conditioner* |
| 356 | BK- | 356 | *FACTS Devices* |
| 357 | BK- | 357 | *Power System Modelling and Planning* |
| 358 | BK- | 358 | Transmisi Arus Searah |
| 359 | BK- | 359 | Rekayasa Nuklir |
| 360 | BK- | 360 | Pemetaan Jaringan |
| 361 | BK- | 361 | Topik Khusus Jaringan Telekomunikasi |
| 362 | BK- | 362 | Topik Khusus *Wireless* |
| 363 | BK- | 363 | Topik Khusus Pengolahan Isyarat |
| 364 | BK- | 364 | Topik Khusus Antena |
| 365 | BK- | 365 | Pengenalan Pola |
| 366 | BK- | 366 | Sistem Pengolahan dan Penapis Isyarat |
| 367 | BK- | 367 | Komunikasi Seluler Lanjut |
| 368 | BK- | 368 | Pemodelan dan Simulasi Sistem Telekomunikasi |
| 369 | BK- | 369 | Sistem Informasi Telekomunikasi |
| 370 | BK- | 370 | Optimisasi Jaringan Telekomunikasi |
| 371 | *BK-* | 371 | Pemodelan dan Simulasi Numerik |
| 372 | *BK-* | 372 | Sistem Kecerdasan Buatan |
| 373 | *BK-* | 373 | Sistem Kendali Logika Terprogram |
| 374 | *BK-* | 374 | Sistem Kendali Stokhastik |
| 375 | BK- | 375 | Pemodelan dan Simulasi Analog |
| 376 | BK- | 376 | *Systems on Chip* |
| 377 | BK- | 377 | Topik Khusus Teknik Elektronika |
| 378 | BK- | 378 | Topik Khusus Teknik Kendali |
| 379 | BK- | 379 | Topik Khusus Teknik Komputer |
| 380 | BK- | 380 | *Microwave Remote Sensing* |
| **No** | **Kode Bahan Kajian** | | **Bahan Kajian** |
| 381 | BK- | 381 | *Coding and Modulation Techniques* |
| 382 | BK- | 382 | *Modulation Technology* |
| 383 | BK- | 383 | *Computer Memory Systems* |
| 384 | BK- | 384 | *Hybrid Computation* |
| 385 | BK- | 385 | *Philosophy of Science* |
| 386 | BK- | 386 | *Energy and Environment* |
| 387 | BK- | 387 | *Parallel Programming* |